

ТУСУР

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ОКПО 02069326, ОГРН 1027000867068,
ИНН 7021000043, КПП 701701001

пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050

тел: (382 2) 510-530
факс: (382 2) 513-262,
526-365
e-mail: office@tusur.ru
http:// www.tusur.ru

№ _____

на № _____ от _____

Отзыв

на автореферат Веры Юрьевны Ковалевой – Блочно – модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих - на соискание степени доктора биологических наук по специальности 03.02. 04 – зоология.

Диссертационная работа Веры Юрьевны посвящена актуальной биологической проблеме - изучению фенотипической изменчивости мелких млекопитающих. Автором собран многочисленный материал в течение двадцати лет по мышевидным грызунам. Использовались музейные коллекции и данные о лабораторных животных.

Степень достоверности полученных результатов, представленных в диссертации, подтверждается высоким уровнем статистической обработки.

Использование современных статистических методов анализа показателей позволило автору выявить новые закономерности в формировании морфофизиологической изменчивости мышевидных грызунов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в выявлении устойчивых блоков фенотипической изменчивости мышевидных грызунов. Показана возможность использования многомерной модели блоков фенотипической изменчивости для изучения генетических процессов в популяциях мелких млекопитающих. Предложен новый алгоритм поиска модулей изменчивости в зоологических исследованиях.

Таким образом диссертационная работа Веры Юрьевны Ковалевой – Блочно – модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих – выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по биологическим наукам.

Автор диссертационной работы Вера Юрьевна Ковалева заслуживает присуждение искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Профессор кафедры РЭТЭМ, доктор биологических наук
Александр Георгиевич Карташев

Подпись _____

УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь _____

Е.В. Прокопчук

11.09.2014

